

'Tizón tardío en papas (Phytophthora infestans)'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 05.04.2021 Брой: 4/2021



El tizón tardío es la enfermedad fúngica económicamente más importante de la papa. Ataca todas las partes aéreas de las plantas en la etapa de floración.

Hojas

En las hojas inferiores aparecen grandes manchas acuosas y cloróticas, cubiertas en el envés con un crecimiento esporulante blanco y disperso. Posteriormente, las manchas se queman y las hojas se secan.

Tubérculos

En los tubérculos las manchas son de color gris plomo, ligeramente hundidas, con tejido necrótico de color marrón oxidado debajo. En caso de un control inadecuado, las plantas se defolian y se secan. El patógeno se desarrolla en presencia de **períodos críticos**:

Lluvia que dura dos días – no menos de 10 l/m²;

Temperatura - 10 – 25⁰C;

Humedad relativa – 78-82%;

Nubosidad superior a 8-10 décimas durante los siguientes 2 días;

Rocío o niebla – retención de gotas de agua en las plantas durante más de 4 horas.

En la cosecha, los tubérculos enfermos son difíciles de reconocer. Los primeros síntomas aparecen después de 2-3 semanas en forma de manchas hundidas de color gris plomo y forma irregular. La pulpa debajo de las manchas es de color marrón oxidado. Los tubérculos infectados almacenados en condiciones secas se momifican, mientras que en condiciones húmedas son atacados por los agentes causales de la podredumbre blanda y Fusarium, y se descomponen. Pasa el invierno en tubérculos enfermos y en residuos vegetales.

Control

Tratamiento con PPP en presencia de períodos críticos.

PPP autorizados:

Enervin SC – 120 ml/da; Equation PRO – 40 g/da; Infinito SC – 120-160 ml/da; Ridomil Gold R WG - 500 g/da; Pencozeb 80 WG – 200 g/da; Polyram DF – 180-200 g/da; Simbal 45 WG - 25 g/da; Filder 69 WG – 200 g/da; Acrobat Plus WG – 200 g/da; Alfil Duplo – 90-400 g/da; Valbon – 160 g/da; Vitene Triplo R – 400-450 g/da; Vitra 50 WP, Cuprohyd 50 WP – 150 g/da; Darmun SC – 80 ml/da; Dimix 500 SC – 30-36 ml/da (en combinación con un producto que contenga mancozeb); Dithane DG – 200 g/da; Corsate Max WP - 150 g/da; Cuproxat FL, Tribase Flowable - 300 ml/da; Lincobre M – 240-600 g/da; Mancozeb 80 WP - 250 g/da; Manfil 75 WG – 210 g/da; Moximat 505 WG – 240-300 g/da; Pencozeb 80 WG – 200 g/da; Simbal Flow – 50 ml/da; Taegro WP - 18.5-37.0 g/da; Folpan 80 WDG - 150 g/da; Champion 50 WP, Champ 50 WP, Macc 50 WP – 150 g/da.